

Administra-
tio ligamentorum.

loco promptè exiliant, quum illæ laxè admodum coarticulentur, & præ cæteris uertebreis admodum obliquè agantur. Atq; ita etiam in bobus secundum totius dorsi longitudinem ferè, utrinque unum amplum huius naturæ ligamentum, inter musculos dorfum mouentes occultatum, secundum spinas ferri conspiciunt, quale Galenus hominibus ferè in Libris de Partibus corporis uertebreis muscoli omnes adempti sunt, in anteriori dorsi parte, secundum omnem corporis uertebrearum circumferentiam, membrana illa duraq; & mucore quodam imbibita ligamenta in conspectu sunt, quæ cultellis paruis transuersim ipsis subditis, à uertebrearum corporibus liberare potes, non præteriens haud unum hinc simplexq; ligamentum apparere, at ueluti multas membranulas inuicem incumbentes adnatasq;. Postmodum costis à uertebreis dearticulatis, earum quoq; ligamenta inspicies, quemadmodum & membrana illa transuersorum processuum et spinarum interualla occupantia. Vt uerò ad amussim cartilagineum inter uertebrearum corpora ligamentum uideas, aliquot uertebre inuicem sunt cultro aliquo dirimens. Dum uerò uertebreas, quarum corpora iam seiunxisti, in spinam reflectis, & dorsalem medullam extrahis, tunicam membranamue, uertebrearum cavitatem sublinentem intueris, atq; uertebreis ab inuicem prorsus dissectis, ualidum illud ligamentum occurrit, in medio ascendentium descendentiumq; processuum locatum. Reiectis nunc uertebreis, & aliquò quod ad huc ex reliquo corpore superest, reposito, scapulam & brachium, quod reponi antea uolebam, repetes, musculos qui humerum, cubitum, & extremam manum amplexantur, iam seriatim aggreffurus.

DE MUSCULO NERVOSA SVÆ EXI

litate mediæ uolæ, & internæ digitorum cuti subnato.

Caput XLI.



Lib. de Ad-
mi. et de
V. su. par.

QVANDO QUIDEM musculos ea doctrinæ serie exequi semel institutum est, quo in uno corpore omnes administrare soleo, commodum fore arbitratum sum, nunc musculos in summa manu, & cubito & brachio repositos priuatis Capitibus aggredi, ac postmodum communi omnium Capite, ipsorum confectionem, atque simul collectorum numerum subnectere. Vt itaque Galeni ordini in his musculis, quos cæteris omnibus prolixius descripsit, me accomodem, à musculo exordiar, qui propemodum toti depili, nudæq; manus regioni, dilatescente neruosa ipsius exilitate sub tenditur, ac neruoso teretiq; principio, ex interioris humeri tuberculi apice nascitur, medio duorum brachialis flexionis musculorum (qui ex eodè tuberculo prodeunt) incubens adnatusq;, nō tamen in illorum capitum medio (ut alij scribunt) repositus. Principium hoc illico carnosum crassiusq; redditum, musculi uentrem non impenitè crassum constituit, qui priusquam ad medium longitudinis cubiti obliquè non nihil, uersus mediam cubiti amplitudinem ductus proreperit, rursus tenuis gracilisq; factus, in tendinem angustum, sed ampliorem, quàm profundiorē, & neutiquam prorsus teretem cessat. Hic ad brachialis usque radicem pertingens, sensim in brachialis interiori sede latefcere incipit, ac summæ manus cuti, ad extremam usque digitorum aciem subnascitur. Atque id fibrosis nexibus adeo ualidis continuisq; perficitur, ut internam manus cutem à neruosa tendinis tenuitate, uel etiam acutiori nouacula liberare arduum sit. Verum inter rim Galeni suffragio acquiescendum minimè est, si hunc toti depili manus summæ cuti in hominibus subnasci (ut de suis docet simijs) arbitratus fuerit. Siquidem tendo mediæ uolæ cuti in palma tantum subnascitur, non autem cutem contingit, quæ obducitur musculo, quem paruum digitum à cæteris in obliquum abducere docebimus, neque etiam cuti sub tenditur, inuestienti musculosam carnem, quæ primo pollicis articulo incumbens, ex pluribus musculis constituitur. Ad hæc, nullæ huius tendinis portiones in digitorum latera excurrunt, quinimo per quam obscure præsens tendo, internæ etiam digitorum regioni obnasci uisitur. Musculus tendinem hunc producens gracilis est, atque in cubiti medio super reliquos huius regionis, uti monuimus, exporrigitur, nullòque peculiari ligamento ulla ex parte amplexus, in summa duntaxat manu dilatescit. non enim decuisset hunc magnum extrui, quum nullius ossis motu illum præfici credamus. Vt enim cutis circumactu pertinax depilisq; fieret, ac proinde ad accuratius sentiendum manus aptior efficeretur, cuti internæ summæ manus, hunc tendinem subterni (sed fortè nimis) nobis persuasum habemus. Conueniebat namque, ut manus apprehendens instrumentum, hanc internam ipsius cutem adipisceretur, non modo aggre

Cuiusmodi in-
ternam simi-
mam manus cuti
sem parari de-
cuit.

dò aggre mobilem, cum ob alia quædam, tum maximè ob exactiorem tutior comprehensionem, sed & cutem totius corporis, reliqua cute sensu exactiori, næ manus sedi meritò obduci decuit. Non enim aliud apprehendens, & aliud mentum esse oportebat, neque denuo aliud quidem, externa corpora leuando, aut omnino pertractando assumere, aliud uerò post hæc de apprehensione, duritie, & mollitie, alijsq;, quæ tactu percipiuntur, qualitatibus iudicare, mox ubi manus quiduis apprehendit, satius fuit hanc apprehensi naturam unam internis duntaxat partibus, quibus quoque est apprehendens organum. Si tangens organum oportuit eam fieri, quoniam & apprehendens est instrumentum eisdem partibus tangens, quibus apprehendens extructa est. Quamquam dinis beneficio, manus accuratum tactus sensum nanciscitur, uerum plurimum lio, ex quibus ad singulos digitos quatuor furculos in Quarto libro propagatos nimirum externæ digitorum sedi, et totidem internæ, qui exteriores mox perant. Confert quoque non parum ad exquisitum tactum, depilem esse internam cutem, quod eam à tendine sub illa dilatato præcipue obtinere Galenus affirmat, modum pilosa foret, nequaquam sibi appropinquanti tangeret, quod pili nudo corpori ante cutem occurrerent, illiusq; contactum arcerent. Quoniam a etiam huius regionis cutem duram efficit, cuius manifestum est, et id ad plurimam conducere, horum itaq; gratia, tendo internæ manus summæ cuti subnatus est, non semel Patavij et Bononig hunc, quem narramus, musculum certò defuisse tendinum brachialis flexionem, priusquam illi brachiale ascendant, in latum fissile. Interdum uerò non ab illis tendinibus portionem, quæ lati tendinis uicem gi uidimus, uerum à ligamento transuerso tendinibus in interna brachialis Quemadmodum etiam in hominibus secus, atq; in simijs, sub pede nullus nam à calcis osse in membranam nasci audies, lati tendinis naturam appositam. Cæterum interim ob nonnulla Galeni loca haud colligendum est, hos amue naturam, cuti citra alicuius interuentum adnasci, aut nullo interuallo femoueri. Inter tendinem namq; & cutem in manu et pede, adeps plurimus constitutam iam iam explicabo, illum aliorum Anatomicorum more carneam substatum, neq; hanc solam habent homines, in canes plurimam quoque obtinent tuberculum, quod ad illorum quatuor digitorum radicem prominere præcipue figunt, adiposæ eius substantiæ præsentia extuberat, ut cunq; inter internam membranam & cutem, simiæ ac canes prorsus destituantur.

DE CARNEA SVBSTANTIA,

teriori digitorum regioni, ipsorumq; radicibus, & mediæ uolæ superstrata. Caput XLII.

SVBSTANTIAM præsentis Capite describendam nulla simus, neq; illam secus delineare integrum erat, quàm cutem & adipem in dextro re fingere conati sumus in uigesima quinta Quinti libri figura.



a musculi in
3 tabula ut
figunt.

ER uniuerfam quatuor digitorum, & secundi tertijq; longitudinem, ac quatuor manus monticulos, quos in quatuor digitorum radices reponimus, & ad uolæ mediam substantiam reperitur, quæ inter latum tendinem & interioret, partim (sed minori portione) tendini subijcitur substantia non quidem, quemadmodum in musculorum cta simplexue caro existit, sed substantia quædam subalbata explicem) duriori neruosoq; adipi, seu pinguedini respondens. Opinor et neruea, quæ undecunque pinguedini huic accedit substantia, ipsam duriorē tu, quæ in ossium articulis subinde colligitur. Præterea pinguedo hæc, frequenter fibris, uenarumq; terminis adaucta, medium quippiam inter carnem & adipem adipiscitur, ac etiam in summæ extenuatis, & marasmode mortuis ipsius inter secundum aliter, quàm reliquis adeps occurrit. Verum Arabes hallucinantiam extra musculi corpus, carnem simplicem immixtamq; esse affirmantes

b speciem
nam alteram
figure 3 et
4 libri.